

LICITACION PUBLICA 24/24 - ESPECIFICACIONES

Normas generales

- Las DVR, los cables extensores de audio y video, los módulos de comunicación wireless y las cámaras deberán estar respaldadas por un mínimo de cinco años de garantía del fabricante. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá presentar marca y modelo de cámara presupuestado con la documentación técnica respectiva. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá presentar una carta de autorización del fabricante para gestionar las Garantías. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá presentar una carta de autorización del fabricante para participar en la presente licitación. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá presentar documentación expedida por el fabricante que certifique el entrenamiento técnico de al menos 2 personas de su staff. Es interés del municipio trabajar con empresas capacitadas para obtener rápidas respuestas técnicas. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá informar en la presente licitación tiempos de respuesta RMA ante algún desperfecto de la cámara: **(Excluyente)**
 - Tiempo de evaluación técnica del desperfecto:
El Fabricante se obliga a expedirse dentro de los quince (15) días hábiles de recibida la notificación RMA por parte del Municipio, informando expresamente si el Hardware se encuentra dentro del período de Garantía. En el caso de incumplimiento por parte del Fabricante, se interpretará que la sustitución del Hardware se encuentra cubierto íntegramente por la presente cobertura de Garantía.
 - Tiempo de reposición de RMA:
Si el producto se encuentra cubierto por la garantía, el Fabricante deberá reemplazar el dispositivo dentro de los diez (10) días de aprobado el formulario de RMA.
- El municipio podrá solicitar al oferente Prueba de Concepto (POC) de la cámara ofertada para comprobar características de la misma.
- La modalidad del siguiente proyecto es “llave en mano” y se adjudicarán todos los ítems a un único oferente **(Excluyente)**
-

LICITACION PUBLICA 24/24
DVR móvil Hikvision

Materiales, cantidades

Item	Material	Cantidad
1	Hikvision AE-MD5043 O-STD (314700133)	15
2	Hikvision AE-MP1460/GLF/WI58/S (US-Module) (309501604)	15
3	Hikvision AE-VC253T-IT	15
4	Hikvision AE-VC222T-ITS(2.1mm)(O-STD) (308901012)	15
5	Hikvision AE-MC0201-6(12M4A_B to 12M4B_B) (309500842)	30
6	Hikvision HDD,ST1000LV000,1TB,5400,2.5",SATA 3.0 (303800723)	15
7	Hikvision HikCentral-P-MS-10Ch/Base/Promo (401000428)	1
8	Hikvision HikCentral-P-MS-1Unit (401000429)	5
9	Materiales de instalación	15
10	Instalación, configuración y puesta en marcha	15

Memoria técnica descriptiva de los materiales

Ítem 1 - Hikvision AE-MD5043 O-STD (314700133)



Descripción:
DVR móvil de 4 canales, H.264/H.265, 2xHDD/SSD

Características:

- Entrada de video: Hasta 4 cámaras analógicas, resolución máxima 1080P
- Compresión De Vídeo: H.265/H.264
- Compresión De Audio: G.711a/G.711u/G.722.1/G.726
- Velocidad De Bits De Audio: 16 Kbps
- Stream Type: Video, video & audio
- Dual Stream: Soportado
- Frame Rate: PAL: 1 to 25 fps; NTSC: 1 to 30 fps
- Resolución: Main stream: 1080P/720P/WD1/4CIF
- Codificación: Sub-stream: 720P/WD1/4CIF/2CIF/CIF
- Red Inalámbrica

- Wi-Fi: WI58 model: 2 × 5.8 G Wi-Fi SMA antena
3G/4G: × 4G card slot, 1 × FAKRA antena. 5G module(optional)
- Almacenamiento:
SD Card Storage: 1 × SD card, up to 256 GB
HDD/SDD: 2 × 2.5 inch SATA HDD/SSD, up to 2 TB for HDD, up to 4 TB for SSD
- Interface Auxiliar
Interfaz De Red: Front panel :1 × 10M/100M RJ45. Rear panel: 1 × 10M/100M 6-pin aviation connector
- Posicionamiento
GNSS (Global Navigation Satellite System): GPS (Global Positioning System) & GLONASS (Global Navigation Satellite System), 1 × FAKRA antena
- Sensor
Sensor G: Incorporado
- General:
Fuente De Alimentación: +9 to +32 VDC
Dimensión Del Producto: 206 mm × 225.4 mm × 60.1 mm (8.1" × 8.87" × 2.37")
Consumo De Energía: Standby: ≤ 0.5 W. Full load: ≤ 45 W
Temperatura De Funcionamiento: -20° C to +60° C (-4° F to +140° F)
Condiciones De Humedad: 10% to 95% (non-condensing)
Método De Operación: Mouse, IR remote control, Web control, and touchscreen
Peso (sin Storage Media): 1.7 kg
- Certificaciones
EMC: FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 50498: 2010); CE-EMC (EN 55032: 2015+A1:2020, EN 50130-4: 2011+A1:2014; EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019)
Seguridad: CB (IEC 62368-1:2018); CE-LVD (EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020)
Ambiente: CE-RoHS (2011/65/EU and amendment 2015/863/EU)
Automotriz Y Ferroviario: EN50155(EN 50155:2017 clause 13, EN 50121-3-2:2016+A1:2019, EN50153:2014+A1:2017+A2:2020; BS EN ISO:13732-1:2008;EN61373:2010); EN45545 (EN 45545-2:2020 h13); E-MARK (ECE R10)

Ítem 2 - Hikvision AE-MP1460/GLF/WI58/S (US-Module) (309501604)



Descripción:

Módulo de comunicación Wireless para DVR Hikvision embarcados

Características:

- Marca: Hikvision
- Tipo: Módulo de comunicación wireless para DVR embarcado

- Comunicación 3G/4G
1 antena Rosenberger
Bandas 3G:
WCDMA: B1/B2/B5/B8
Bandas 4G:
FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20
WCDMA: B1/B2/B5/B8
- Comunicación WiFi
2 antenas WiFi SMA 5 GHz
Estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Rango de frecuencias: 2.4 a 2.5 GHz, 5.15 a 5.825 GHz
- Alimentación: DC 5 V, <0.5 W (standby), <5 W (Carga al máximo)
- Temp. Funcionamiento: -10°C~60°C, Humedad 10~95%
- Dimensiones: 25.5 (Al) x 45 (An) x 96.5 (Fo) mm
- Peso: 64 g

Ítem 3 – Hikvision AE-VC253T-IT



Descripción:
Cámara analógica con matriz infrarroja CMOS 1080P 1/2,9"

Características:

- Cámara
Velocidad De Obturación: 1/25 s to 1/50,000 s
WDR: 85dB
Día Y Noche: Electrónico
- Lente
Montura Del Lente: M12
- Vídeo
Frame Rate 1080P@25 fps
- Interfaz
Salida De Vídeo: TVI
Micrófono Incorporado: No
Altavoz Incorporado: No
Audio: No
- Unidad De Luz Suplementaria
Fuente De Alimentación: 9 to 16 V DC
Consumo De Energía: Max. 2.5 W
- General
Dimensión De La Cámara 83.2 mm × 46 mm × 41.6 mm (3.28" × 1.81" × 1.64")
Condiciones De Inicio Y Funcionamiento -40 ° C to 75 ° C (-40 ° F to 167 ° F), 90%

Ítem 4 - Hikvision AE-VC222T-ITS(2.1mm)(O-STD) (308901012)



Descripción:

Cámara analógica de matriz infrarroja CMOS 1080P 1/2,9"

Características:

- Cámaras
Velocidad de obturación: 1/25 s to 1/50,000 s
Día Y Noche: Electrónico
- Lente
Montura Del Lente: M12
- Vídeo
Frame Rate 1080P@25 fps
- Imagen
SNR: 42 dB
- Interfaz
Salida De Vídeo: 1, Vp-p Composite Output (aviation plug)
Micrófono Incorporado: Si
- Audio
Audio output: 1, aviation plug (linear resistance: 1 k Ω)
Audio Input: Build-in MIC
- Unidad De Luz Suplementaria
Fuente De Alimentación: 9 a 16 V DC
Consumo De Energía: Max. 2.2 W
- General
Dimensión De La Cámara 74 mm \times 64.5 mm \times 71.1 mm (2.91" \times 2.54" \times 2.80")
Condiciones De Inicio Y Funcionamiento -40 $^{\circ}$ C to 75 $^{\circ}$ C (-40 $^{\circ}$ F to 167 $^{\circ}$ F), 90%

Ítem 5 - Hikvision AE-MC0201-6(12M4A_B to 12M4B_B) (309500842)



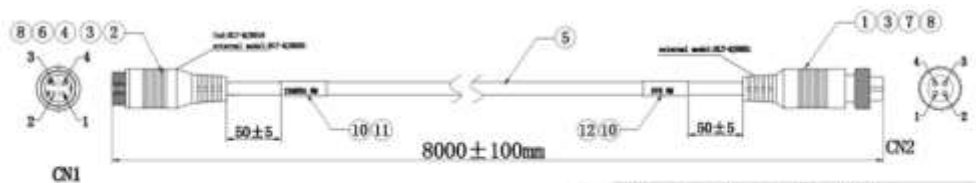
Descripción:

Cable Extensor de Vídeo y Audio de 6 Metros

Cable tipo aviación compatible con cámara móvil HIKVISION.
 El mismo cable de 6 metros suministra alimentación, envía video y audio.

Características:

- Color: Negro
- Largo: 6 mts
- Material: M12-4S con protección ambiental
- Conector: 4 pines



CN1	color	CN2
1	green(coaxial)	1
2	brown	2
3	red	3
4	black(white)(coaxial)	4

1	Protección ambiental ROHS
2	M12-4p circular, sin tuerca, protección ambiental
3	Conector negro material PVC-45P
4	Conector transparente material LD-PE
5	UL20276 protección ambiental ROHS
6	Tubo Termoretractil
7	Tubo ultra delgado termoretractil
8	Corte de tubo termoretractil
9	Cable soldado
10	Tubo termoretractil transparente
11	Etiqueta Cámara y tamaño
12	Etiqueta DVR y tamaño

Ítem 6 - Hikvision HDD, Listo, lo pa, 1TB, 5400,2.5", SATA 3.0 (303800723)

Descripción:

Disco rígido para almacenamiento de videos.

Características:

- Capacidad: 1TB
- Tamaño de buffer: 128MB
- Velocidad: 5400 RPM

Ítem 7 - Hikvision HikCentral-P-MS-10Ch/Base/Promo (401000428)

Descripción:

Paquete de 10 licencias para dar de alta las DVR en Hikcentral

Ítem 8 - Hikvision HikCentral-P-MS-1Unit (401000429)

Descripción:

Licencia individual para dar de alta las DVR en Hikcentral

Ítem 9 - Materiales de instalación

Descripción

Necesarios para la instalación de los equipos en las patrullas. Incluyen (cantidades por patrulla)

- Cable TPR 2x1.5mm: 3 mts
- Ojales 10mm: 2 unidades
- Tornillo autoperforante punta mecha cabeza fresada 3cm: 10 unidades
- Precintos 150mm x 3.6mm: 10 unidades
- Caño corrugado ¾" para canalizaciones internas; 2mts

Ítem 10 - Instalación, configuración y puesta en marcha

Descripción:

Mano de obra para la instalación de todo el equipamiento necesario para que la DVR y las cámaras queden operativas. Esto incluye también la configuración de la DVR y el alta del equipo en Hikcentral.